WIKIPEDIA

Mathematik

De **Mathematik** (boarisch Mathäs) is a Wissenschaft, de wo si mit abstraktn Struktuan bschäftigd, auf dene ma mid weng Axiome (ois wo ogsenge Totsachan) iba logische Regln mehra Ergebniss obgleit wean kenan. Insbesondere aus da Geometrie aiso da Konstruktion vo Figuan und am Rechna mid natialiche Zoin gehd de heidige Mathematik fiara.

Euclid, a griechischer Mathematiker, so gega 300 v. Kr., dea ois Begrinda vo da Geometrie guit. Gmejde vo Raphael.

Ob jetz de Mathematik za de Geisteswissnschoftn oder za de Natuawissnschoftn khead is umstrittn. Se hod oanaseits scho Ibaschneidunga mid da Philosophie (bsondas Logik), außadem bschreibts de Natua hechstns ganz abstrakt. Andaraseits iss Grundlog fia olle andan Naturwissenschoftn. A Indiz is aa, dass s in da Universität imma bei de Naturwissnschaftn ogsiedld is.

Wichtige Teibereiche vo da Mathematik, de wo si natialich stoark ibaschnein, han:

- Algebra, bei dea ma im grunde (geschichtlich) vasuachd hod, Polynome (vor allem vom Grad >4) aufzumlösen
- Geometrie, wia ohm gschriebn
- Analysis, bschäftigt si voa oim mid reelle und komplexe Funktiona
- Stochastik, oiso am Rechna mid Woarscheinlichkeiten
- Logik untasuachd Foigerunga und ibaschneidt si mid da Informatik
- Kryptographie verschlissln vo Texdt, dass se koana mehr vasteaht. Keart a teiweis zua Informatik

Mathematika ausm boarischn Sprochraum

Friara hod ma no ned a so streng unterschiedn, drum kannt ma manche vo dera Listn a ois Physika, Astronomen oda ois Philosophn bezeichna.

- Adam Ries (1492-1559)
- Philipp Apian (1531-1589)
- Johannes Kepler (1571-1630)
- Otto Hesse (1811-1874)
- Josef Stefan (1835-1893)
- Ludwig Boltzmann (1844-1906)
- Felix Klein (1849-1925)
- Walter von Dyck (1856-1934)
- Wilhelm Wirtinger (1865-1945)
- Erwin Schrödinger (1887-1961)
- Ludwig Johann Josef Wittgenstein (1889-1951)
- Robert Sauer (1898-1970)

- Otto Neugebauer (1899-1990)
- Bruno de Finetti (1906-1985)

Schau aa

- Grundlogn vo da Mathematik

Im Netz

- https://www.mathematik.ch/
- https://www.arndt-bruenner.de/mathe/

Johannes Kepler

- https://w3proj5.ze.tum.de/infocenter/presse/tum_mit/tum3_9900/foto01.tuml (Seite nicht mehr abrufbar; Suche in Webarchiven (http://timetravel.mementoweb.org/list/2010/https://w3proj5.ze.tum.de/infocenter/presse/tum_mit/tum3_9900/foto01.tuml)) @1] (Seite nicht mehr abrufbar; Suche in Webarchiven (http://timetravel.mementoweb.org/list/2010/https://w3proj5.ze.tum.de/infocenter/presse/tum_mit/tum3_9900/foto01.tuml)) @2] (Seite nicht mehr abrufbar; Suche in (http://timetravel.mementoweb.org/list/2010/https://w3proj5.ze.tum.de/infocenter/presse/tum_mit/tum3_9900/foto01.tuml) (Seite nicht mehr abrufbar; Suche in Webarchiven (http://timetravel.mementoweb.org/list/2010/https://w3proj5.ze.tum.de/infocenter/presse/tum_mit/tum3_9900/foto01.tuml)) Webarchiven])

Vh „https://bar.wikipedia.org/w/index.php?title=Mathematik&oldid=734300“

De Seitn is zletzt am 24. Dezemba 2019 um 19:04 gändert worn.

Abruafstatistik

Dea Text is unta da Lizenz „Creative Commons Attribution/Share-Alike“ vafigbor; zuasätzliche Bedingunga kennan owendbor sei. Oazlheitn san in de Nutzungsbedingunga bschriebm.